

## **Przedmiar robót**

**ul. 3-go Maja 95**

Budowa: **Termomosernizacja budynku A**

Obiekt lub rodzaj robót: **Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego w Zabrzu.**

Lokalizacja: **41-800 Zabrze ul. 3-go Maja 95**

Inwestor: **Miasto Zabrze**

Wykonawca: **Piotr Abramowicz**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ul. 3-go Maja 95		
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Budynek A - Dachy - roboty rozbiórkowe i demontażowe		
1.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach D 1A 250,55 250,550000		
		Dach D 1B 69,50 69,500000		
		Dach D 2 30,05 30,050000		
		Dach D 3 28,64 28,640000		
		Dach D 4 28,64 28,640000		
		RAZEM: 407,380000	m2	407,38
1.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna SST-02 Krotność=3,0	m2	407,38
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rynny 0,88+1,50+20,88+1,50+0,88 25,640000		
		4,15+20,88+4,15 29,180000		
		RAZEM: 54,820000	m	54,82
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury spustwe 1,20*2 2,400000		
		3,80*2 7,600000		
		11,55*4 46,200000		
		RAZEM: 56,200000	m	56,20
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korony kominowe (0,54+0,42)*2*0,30*2 1,152000		
		(2,03+0,42)*2*0,30 1,470000		
		(2,18+0,42)*2*0,30 1,560000		
		(2,89+0,42)*2*0,30 1,986000		
		(0,95+0,42)*2*0,30*2 1,644000		
		Wiatrownice (2,30+8,81+29,92+8,81+2,30)*0,30 15,642000		
		4,15*2 8,300000		
		Okap ((28,92-2,30-2,30)+4,15+20,88+4,15)*0,20 10,700000		
		Pas podrynnowy 30,68*1,00 30,680000		
		RAZEM: 73,134000	m2	73,13
1.6	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - analogia rozbiórka uszkodzonej, pękanej warstwy wyrównawczej na powierzchni dachów (30% powierzchni) SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia dachów 407,38*30% 122,214000		
		RAZEM: 122,214000	m2	122,21
1.7	KNRW 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5'm2, tynki cementowe - analogia tynki koron kominowych SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korony kominowe (0,55+0,42)*2*1,20*2 4,656000		
		(0,95+0,42)*2*0,90*2 4,932000		
		RAZEM: 9,588000	m2	9,59
1.8	KNRW 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5'm2, tynki cementowe - analogia tynki koron kominowych SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korony kominowe (2,03+0,42)*2*1,20 5,880000		
		(2,18+0,42)*2*1,20 6,240000		
		(2,89+0,42)*2*1,20 7,944000		
		RAZEM: 20,064000	m2	20,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czapki kominowe		
		0,65*0,52*2		0,676000
		2,13*0,52		1,107600
		2,28*0,52		1,185600
		2,98*0,52		1,549600
		1,04*0,52*2		1,081600
		RAZEM:		5,600400
			m2	5,60
1.10	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - fragmenty gzymsów ( w poziomie dachu) SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gzyms		
		(10,57+30,68)*2*0,88*0,30*2		4,356000
		0%		
		RAZEM:		4,356000
			m3	4,36
1.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km papa rozbiórkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 1.1		
		407,38*0,005		2,036900
		poz 1.2		
		407,38*0,015		6,110700
		RAZEM:		8,147600
			m3	8,15
1.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km papa rozbiórkowa Krotność=5,0	m3	8,15
1.13		Wycena indywidualna - koszt składowania papy rozbiórkowej	m3	8,15
1.14	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz 1.6		
		122,21*0,03		3,666300
		poz 1.7		
		9,59*0,03		0,287700
		poz 1.8		
		20,06*0,03		0,601800
		poz 1.9		
		5,60*0,08		0,448000
		poz 1.10		
		4,36		4,360000
		RAZEM:		9,363800
			m3	9,36
1.15	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	9,36
1.16		Wycena indywidualna - koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	9,36
2	Element	<b>Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>45262300-4 Betonowanie</b> <b>45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> <b>Budynek A - Dachy - podłoże, gzymsy (na poziomie dachu)</b> <b>i korony kominowe</b>		
2.1	ZKNR C 2/108/1 (1)	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa pod ułożenie warstwy wyrównawczej SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia dachów		
		407,38*30%		122,214000
		RAZEM:		122,214000
			m2	122,21
2.2	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na gładko - uzupełnienie fragmentów rozebranej wylewki wyrównawczej (poz 1.6) SST-06		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia dachów		
		407,38*30%		122,214000
		RAZEM:		122,214000
			m2	122,21
2.3	KNRW 401/310/1 (2)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5'm3/miejsce SST-05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korony kominowe		
		0,55*0,42*1,20*2*30%		0,166320
		0,95*0,42*0,90*30%		0,107730
		RAZEM:		0,274050
			m3	0,27
2.4	KNRW 401/310/2 (2)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5'm3/miejsce SST-05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korony kominowe		
		2,03*0,42*1,20*30%		0,306936
		2,18*0,42*1,20*30%		0,329616
		2,89*0,42*1,20*30%		0,436968
		RAZEM:		1,073520
			m3	1,07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNRW 401/735/2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie tynku kategorii III SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korony kominowe	(0,55+0,42)*2*1,20*2	4,656000
			(0,95+0,42)*2*0,90*2	4,932000
			(2,03+0,42)*2*1,20	5,880000
			(2,18+0,42)*2*1,20	6,240000
			(2,89+0,42)*2*1,20	7,944000
		RAZEM:	29,652000	m2
				29,65
2.6	KNRW 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapek kominowych SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czapki kominowe	(0,65+0,52)*2*2	4,680000
			(2,13+0,52)*2	5,300000
			(2,28+0,52)*2	5,600000
			(2,99+0,42)*2	6,820000
			(0,95+0,42)*2*2	5,480000
		RAZEM:	27,880000	m
				27,88
2.7	KNRW 401/201/12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czapki kominowe	(0,65+0,52)*2*2	4,680000
			(2,13+0,52)*2	5,300000
			(2,28+0,52)*2	5,600000
			(2,99+0,42)*2	6,820000
			(0,95+0,42)*2*2	5,480000
		RAZEM:	27,880000	m
				27,88
2.8	KNRW 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, Fi'8'mm, pręty stalowe żebrowane SST-04		
				kg
				30,00
2.9	KNRW 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych czapek kominowych SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czapki kominowe	0,65*0,52*2	0,676000
			2,13*0,52	1,107600
			2,28*0,52	1,185600
			2,98*0,52	1,549600
			1,04*0,52*2	1,081600
		RAZEM:	5,600400	m2
				5,60
2.10		Wycena indywidualna - opinia kominiarska o prawidłowym wykonaniu prac remontowych koron kominowych SST-05		
				kpl
				1,0
2.11	KNR 401/201/11	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, gzymsy SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gzyms	(10,57+30,68)*2*1,18*20%	19,470000
		RAZEM:	19,470000	m2
				19,47
2.12	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce - analogia gzyms SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gzyms	(10,57+30,68)*2*0,88*0,30*2	4,356000
			0%	0,000000
		RAZEM:	4,356000	m3
				4,36
2.13	KNRW 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1'm2/miejsce SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
			103,23*20%	20,646000
		RAZEM:	20,646000	m2
				20,65
2.14	KNRW 401/307/1	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, ciągle w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły SST-05		
				m
				8,00
2.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz 2.3	0,27	0,270000
		poz 2.4	1,07	1,070000
		poz 2.13	20,65*0,03	0,619500
		RAZEM:	1,959500	m3
				1,96
2.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km		
				m3
				1,96
2.17		Wycena indywidualna - koszt składowania gruzu na wysypisku		
				m3
				1,96

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45261320-3 Kładzenie rynien</b> <b>45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali</b> <b>konstrukcyjnej</b> <b>Budynek A - Dach D 1A - roboty dekarские</b>		
3.1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa SST-04 Wyliczenie ilości robót: Dach D1A 250,55 250,550000 RAZEM: 250,550000	m2	250,55
3.2		Wycena indywidualna - dostawa i montaż izoklinów - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-04 Wyliczenie ilości robót: Korony kominowe (0,42+0,55)*2*2 3,880000 (2,03+0,42)*2 4,900000 (2,18+0,42)*2 5,200000 (2,89+0,42)*2 6,620000 (0,95+0,42+0,42)*2 3,580000 RAZEM: 24,180000	mb	24,18
3.3		Wycena indywidualna - dostawa i montaż listwy zamykającej obróbkę bitumiczną korony kominowej z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-04	mb	24,18
3.4	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - blacha ocynkowana powlekana, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-15 Wyliczenie ilości robót: Nakrywa (2,30+8,81+28,92+8,81+2,30)*0,55 28,127000 Pas nadrynnowy 24,32*0,30 7,296000 RAZEM: 35,423000	m2	35,42
3.5	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm - blacha ocynkowana powlekana, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-15 Wyliczenie ilości robót: Pas podrynnowy 24,32*0,35 8,512000 RAZEM: 8,512000	m2	8,51
3.6	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi'15'cm - blacha ocynkowana powlekana, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-14 Wyliczenie ilości robót: Rynna 0,88+1,50+20,88+1,50+0,88 25,640000 RAZEM: 25,640000	m	25,64
3.7	KNRW 202/526/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12'cm - blacha ocynkowana powlekana, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-14 Wyliczenie ilości robót: Rury spustowe 12,00 12,000000 RAZEM: 12,000000	m	12,00
3.8	KNRW 202/514/6 (2)	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - blacha ocynkowana powlekana, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-14	szt	4,0
3.9	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papy zgodne z dokumentacją techniczną SST-09	m2	250,55
3.10	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej SST-09 Wyliczenie ilości robót: Kominy (0,65+0,52)*2*2*0,50 2,340000 (2,13+0,52)*2*0,50 2,650000 (2,28+0,52)*2*0,50 2,800000 (2,99+0,42)*2*0,50 3,410000 (0,95+0,42)*2*2*0,50 2,740000 RAZEM: 13,940000	m2	13,94
3.11		Wycena indywidualna - dostawa i montaż drabinki pomiędzy budynkiem A i B - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-10	kpl	1,0
4	Element	<b>Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b> <b>Budynek A - Dach D 1B - roboty dekarские</b>		
4.1	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - blacha ocynkowana powlekana, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-15 Wyliczenie ilości robót: Pas okapowy (10,57+30,68)*2*1,00 82,500000 RAZEM: 82,500000	m2	82,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryw dachowych</b> <b>45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>Budynek A - Dach D2, D3, D4 - roboty dekarские</b>		
5.1	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja SST-04 Wyliczenie ilości robót:		
		Dach D 3 28,64 28,640000		
		Dach D2 30,05 30,050000		
		Dach D4 28,64 28,640000		
		RAZEM: 87,330000	m2	87,33
5.2	KNRW 202/406/7	Podwaliny krótkie o długości do 2'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 - wzdłuż zewnętrznej krawędzi dach SST-08 Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,15*(6,90+7,24+6,90) 0,757440		
		RAZEM: 0,757440	m3	0,76
5.3	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - grubość 10 cm - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-08 Wyliczenie ilości robót:		
		Wełna mineralna 30,05+28,64+28,64 87,330000		
		RAZEM: 87,330000	m2	87,33
5.4	KNRW 202/612/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - grubość 12 cm, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-08	m2	87,33
5.5	KNRW 216/312/1 (1)	Izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej, powierzchnie płaskie, izolacje w 1-ej warstwie, grubości do 50'mm - grubość 2 cm zgodnie z dokumentacją techniczną SST-08	m2	87,33
5.6	KNRW 202/406/7	Podwaliny krótkie o długości do 2'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 - wzdłuż ściany budynku A SST-08 Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*0,05*(6,90+4,15+7,24+4,15+6,90+4,15) 0,167450		
		RAZEM: 0,167450	m3	0,17
5.7	ZKNR C 2/102/4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych grubości 10 cm, na ścianach - analogia polistyren ekstrudowany XPS Wyliczenie ilości robót:		
		Polistyren ekstrudowany (6,90+4,15+7,24+4,15+6,90+4,15)*0,32 10,716800		
		RAZEM: 10,716800	m2	10,72
5.8		Wycena indywidualna - dostawa i montaż izoklinów z wełny mineralnej SST-08 Wyliczenie ilości robót:		
		Izokliny z wełny mineralnej 6,90+4,15+7,24+4,15+6,90+4,15 33,790000		
		45		
		RAZEM: 33,790000	mb	33,79
5.9	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papy zgodnie z dokumentacją techniczną SST-09	m2	87,33
5.10	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej SST-09 Wyliczenie ilości robót:		
		(6,90+4,15+7,24+4,15+6,90+4,15)*1,00 33,490000		
		RAZEM: 33,490000	m2	33,49
5.11	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - blacha ocynkowana powlekana, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-15 Wyliczenie ilości robót:		
		Pas podrynnowy (4,15+6,90+7,24+6,90+4,15)*0,30 8,802000		
		Pas nadrynnowy (4,15+6,90+7,74+6,90+4,15)*0,30 8,952000		
		RAZEM: 17,754000	m2	17,75
5.12	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi'15'cm - blacha ocynkowana powlekana, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-14 Wyliczenie ilości robót:		
		Rynna 4,15+6,90+7,24+6,90+4,15 29,340000		
		RAZEM: 29,340000	m	29,34

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.13	KNRW 202/526/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12'cm - blacha ocynkowana powlekana, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury spustowe 11,75*2 23,500000		
		7,63*2 15,260000		
		11,05*1 11,050000		
		RAZEM: 49,810000	m	49,81
6	Element	<b>Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>Budynek A - ocieplenie stropodachu</b>		
6.1	KNRW 202/1121/4	Podłoga ślepa grubości 25'mm na legarach ułożona krzyżowo - podeście komunikacyjny SST-08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podeście komunikacyjny 28,92*0,68 19,665600		
		RAZEM: 19,665600	m2	19,67
6.2	KNRW 401/819/3	Przybicie do podłogi płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - analogia montaż płyt OSB - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-08	m2	19,67
6.3	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - gr 15 cm, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-08	m2	212,27
6.4	KNRW 202/612/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - gr 8 cm, zgodnie z dokumentacją techniczną SST-08	m2	212,27
6.5	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły SST-08	szt	8,00
6.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne SST-08	szt	8,00
7	Element	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i</b> <b>podobnych elementów</b> <b>Budynek A - wymiana stolarki okiennej</b>		
7.1	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - podokienniki zewnętrzne SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podokienniki zewnętrzne - elewacja pñ. 0,30*1,36*26 10,608000		
		0,30*1,50*11 4,950000		
		Podokienniki zewnętrzne - elewacja pñd. 0,30*1,50*6 2,700000		
		0,30*2,26*4 2,712000		
		0,30*1,60*2 0,960000		
		0,30*1,10*3 0,990000		
		Podokienniki zewnętrzne - elewacja wsch. 0,30*1,36*6 2,448000		
		0,30*1,50*2 0,900000		
		0,30*1,10*2 0,660000		
		Podokienniki zewnętrzne - elewacja zach. 0,30*1,50*1 0,450000		
		0,30*1,10*2 0,660000		
		0,30*1,25*1 0,375000		
		RAZEM: 28,413000	m2	28,41
7.2	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2'm2 (bez względu na rodzaj materiału) SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stolarka okienna 1,25*1,70*14 29,750000		
		1,36*2,30*16 50,048000		
		1,36*2,40*16 52,224000		
		RAZEM: 132,022000	m2	132,02
7.3	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2'm2 (bez względu na rodzaj materiału) SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podokienniki zewnętrzne 2,26*0,83*4 7,503200		
		1,25*0,86 1,075000		
		1,50*1,48 2,220000		
		1,66*0,83 1,377800		
		1,60*0,83 1,328000		
		1,40*1,42 1,988000		
		1,40*1,60*4 8,960000		
		1,10*1,08*4 4,752000		
		0,95*0,60 0,570000		
		0,38*0,54*7 1,436400		
		RAZEM: 31,210400	szt	31,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5'm2, kotwy - zgodne z dokumentacją techniczną okno 01 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 01	1,25*1,70*14	29,750000
		RAZEM:	29,750000	m2 29,75
7.5	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5'm2, kotwy - zgodne z dokumentacją techniczną okno 02 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 02	1,36*2,30*16	50,048000
		RAZEM:	50,048000	m2 50,05
7.6	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5'm2, kotwy - zgodne z dokumentacją techniczną okno 03 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 03	1,36*2,40*16	52,224000
		RAZEM:	52,224000	m2 52,22
7.7	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników, okna, ponad 1,5'm2, kotwy EI 60- zgodne z dokumentacją techniczną okno 04 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 04	2,26*0,83*4	7,503200
		RAZEM:	7,503200	m2 7,50
7.8	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5'm2, kotwy - zgodne z dokumentacją techniczną okno 05 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 05	1,25*0,86*1	1,075000
		RAZEM:	1,075000	m2 1,08
7.9	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5'm2, kotwy - zgodne z dokumentacją techniczną okno 06 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 06	1,50*1,48*1	2,220000
		RAZEM:	2,220000	m2 2,22
7.10	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników, okna, do 1,5'm2, kotwy EI60- zgodne z dokumentacją techniczną okno 07 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 07	1,66*0,83*1	1,377800
		RAZEM:	1,377800	m2 1,38
7.11	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z, okna, do 1,5'm2, kotwy EI60 - zgodne z dokumentacją techniczną okno 08 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 08	1,60*0,83*1	1,328000
		RAZEM:	1,328000	m2 1,33
7.12	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5'm2, kotwy - zgodne z dokumentacją techniczną okno 09 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 09	1,40*1,42*1	1,988000
		RAZEM:	1,988000	m2 1,99
7.13	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5'm2, kotwy - zgodne z dokumentacją techniczną okno 010 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 010	1,40*1,60*4	8,960000
		RAZEM:	8,960000	m2 8,96
7.14	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5'm2, kotwy - zgodne z dokumentacją techniczną okno 011 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 011	1,10*1,08*4	4,752000
		RAZEM:	4,752000	m2 4,75
7.15	KNRW 202/1018/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6'm2, kotwy - zgodne z dokumentacją techniczną okno 012 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 012	0,95*0,60*1	0,570000
		RAZEM:	0,570000	m2 0,57



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.16	KNRW 202/1018/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6'm <sup>2</sup> , kotwy - zgodnie z dokumentacją techniczną okno 013 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 013 0,36*0,54*7	1,360800	
		RAZEM:	1,360800	m2 1,36
7.17		Wycena indywidualna - dostawa i montaż zabezpieczeń przed wypadnięciem z okna na poziomie II piętra - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-13	kpl	18,00
7.18	KNRW 401/323/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki drewniane lub stalowe do 1,5 - podokienniki zewnętrzne SST-13	szt	69,00
7.19	KNRW 401/323/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki drewniane lub stalowe ponad 1,5 - podokienniki zewnętrzne SST-13	szt	2,00
7.20		Wycena indywidualna - dostawa podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-13	kpl	71,00
7.21	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	20,00
7.22	KNRW 401/323/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki drewniane lub stalowe ponad 1,5 - analogia podokienniki wewnętrzne SST-13	szt	10,00
7.23		Wycena indywidualna - dostawa podokienników wewnętrznych - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-13	kpl	10,00
7.24		Wycena indywidualna - dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych okiennych - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-13	kpl	66,00
7.25		Wycena indywidualna - dostawa i montaż krat okiennych - pozycja obejmuje przygotowanie zdemontowanych krat do ponownego wykorzystania - oczyszczone z rdzy, wymienione uszkodzone lub zużyte elementy stalowe, przygotowane nowe elementy montażowe do ścian budynku, pomalowane odpowiednimi farbami antykorozyjnymi 2x, oraz farbami olejnymi uzgodnionym z Zamawiającym kolorze i zamontowane. Wymiary krat należy dostosować do nowych wymiarów otworów okiennych!	m2	31,07
7.26		Wycena indywidualna - demontaż krat okiennych - do ponownego wykorzystania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wymiar otworu okiennego 1,18*1,60*10	18,880000	
		Wymiar otworu okiennego 1,30*1,56*3	6,084000	
		Wymiar otworu okiennego 1,52*0,81*1	1,231200	
		Wymiar otworu okiennego 2,17*0,81*1	1,757700	
		Wymiar otworu okiennego 1,42*1,56*1	2,215200	
		Wymiar otworu okiennego 1,17*0,77*1	0,900900	
		RAZEM:	31,069000	m2 31,07
8	Element	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>Budynek A - wymiana stolarki drzwiowej</b>		
8.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2'm <sup>2</sup> SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi zewnętrzne 1,33*2,70*1	3,591000	
		1,33*2,70*1	3,591000	
		1,00*2,05*2	4,100000	
		1,10*2,05*1	2,255000	
		RAZEM:	13,537000	m2 13,54
8.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - zgodnie z dokumentacją techniczną - drzwi D1 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D1 1,40*2,70	3,780000	
		RAZEM:	3,780000	m2 3,78
8.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - zgodnie z dokumentacją techniczną - drzwi D2 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D2 1,20*2,70	3,240000	
		RAZEM:	3,240000	m2 3,24
8.4	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki, 1-skrzydłowe - analogia drzwi stalowe p. pożarowe zgodnie z dokumentacją techniczną - drzwi D3 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D3 1,00*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2 2,05
8.5	KNRW 202/1040/1	Drzwi, 1-skrzydłowe - analogia drzwi akustyczne - zgodnie z dokumentacją techniczną - drzwi D4 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D4 1,10*2,05	2,255000	
		RAZEM:	2,255000	m2 2,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.6	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki, 1-skrzydłowe - analogia drzwi stalowe- zgodnie z dokumentacją techniczną - p. pożarowe EIS30- drzwi D5 SST-13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi D5 1,10*2,05 2,255000		
		RAZEM: 2,255000	m2	2,26
8.7	KNR 401/306/2 (2)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przymurowanie ścianki 0,60*3,22 1,932000		
		RAZEM: 1,932000	m2	1,93
8.8	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przymurowana ścianka 0,65*3,20*2 4,160000		
		RAZEM: 4,160000	m2	4,16
9	Element	<b>Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Budynek A - prace przygotowawcze murarsko-tynkarskie ścian powyżej +0.00</b>		
9.1		Wycena indywidualna - demontaż tablic, tabliczek, banerów (do ponownego montażu) SST-02	kpl	13,00
9.2		Wycena indywidualna - demontaż oświetlenia elewacyjnego SST-02	kpl	4,00
9.3		Wycena indywidualna - demontaż przewodów na elewacjach SST-02	kpl	1,00
9.4		Wycena indywidualna - demontaż przewodów pomiędzy budynkiem A i budynkiem szybu SST-02	kpl	1,00
9.5		Wycena indywidualna - demontaż klimatyzatora (jednostka zewnętrzna)	kpl	1,00
9.6		Wycena indywidualna - demontaż i ponowny montaż znaku drogowego SST-02	kpl	1,00
9.7		Wycena indywidualna - demontaż instalacji alarmowej (zewnętrzne elementy instalacji) SST-02	kpl	1,00
9.8	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja płu - gzyms 0,30*0,30*30,68 2,761200		
		Elewacja wsch - gzyms 0,30*0,30*10,57 0,951300		
		Elewacja pld - gzyms 0,30*0,30*4,89 0,440100		
		RAZEM: 4,152600	m3	4,15
9.9	KNRW 401/348/5	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c.: nadproży - analogia gzyms SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja płu - gzyms z cegieł 0,10*0,07*30,68 0,214760		
		Elewacja pld - gzyms z cegieł 0,10*0,07*20,88 0,146160		
		RAZEM: 0,360920	m3	0,36
9.10	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1'm2/miejsce SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek główny 103,23*30% 30,969000		
		477,86*30% 143,358000		
		Przybudówka pld-zach 65,28*30% 19,584000		
		Przybudówka klatka schodowa 99,37*30% 29,811000		
		Przybudówka pld-wsch. 64,22*30% 19,266000		
		RAZEM: 242,988000	m2	242,99
9.11	KNRW 401/307/1	Przymurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, ciągle w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły SST-05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek główny 15,00 15,000000		
		Przybudówka pld-zach 8,00 8,000000		
		Przybudówka klatka schodowa 3,00 3,000000		
		Przybudówka pld-wsch. 8,00 8,000000		
		RAZEM: 34,000000	m	34,00
9.12		Wycena indywidualna - zszycie pęknięć w ścianach - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-05	m	12,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	<b>Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna</b> <b>Budynek A - prace wykończeniowe ścian powyżej +0.00</b>		
10.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską SST-07 Wyliczenie ilości robót: Okna 1,36*2,40*32 104,448000 1,50*1,48*20 44,400000 2,26*0,83*6 11,254800 1,00*1,00*7 7,000000 1,25*0,86*1 1,075000 Drzwi 1,10*2,20*2 4,840000 RAZEM: 173,017800	m2	173,02
10.2	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża SST-07	m2	706,73
10.3	ZKNR C 1/101/9 (3)	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża, zaprawa klejowa SST-07	m2	2,00
10.4	ZKNR C 1/101/11	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, nośność kołków SST-07	m2	3,00
10.5		Wycena indywidualna - odtworzenie gzymsu na poziomie piętra z polistyrenu ekstrudowanego XPS - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-07 Wyliczenie ilości robót: Gzyms 10,57+30,68+10,57 51,820000 RAZEM: 51,820000	m	51,82
10.6	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm Wyliczenie ilości robót: Obróbka blacharska gzymsu I/II 51,82*0,70 36,274000 piętro RAZEM: 36,274000	m2	36,27
10.7	ZKNR C 1/102/5 (3)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.15'cm - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-07	m2	318,51
10.8	ZKNR C 1/201/5	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.16'cm - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-07	m2	407,07
10.9	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc. Wyliczenie ilości robót: Okno O1 (1,70+1,25+1,70)*0,15*14*30 2,929500 % Okno O2 (2,30+1,36+2,30)*0,15*16*30 4,291200 % Okno O3 (2,40+1,36+2,40)*0,15*16*30 4,435200 % Okno O4 (0,83+2,26+0,83)*0,15*4*30% 0,705600 Okno O5 (0,86+1,25+0,86)*0,15*1*30% 0,133650 Okno O6 (1,48+1,50+1,48)*0,15*1*30% 0,200700 Okno O7 (0,83+1,66+0,83)*0,15*1*30% 0,149400 Okno O8 (0,83+1,60+0,83)*0,15*1*30% 0,146700 Okno O9 (1,42+1,40+1,42)*0,15*1*30% 0,190800 Okno O10 (1,60+1,40+1,60)*0,15*4*30% 0,828000 Okno O12 (0,60+0,95+0,60)*0,15*1*30% 0,096750 Okno O13 (0,54+0,36+0,54)*0,15*7*30% 0,453600 RAZEM: 14,561100	m2	14,56
10.10	ZKNR C 1/102/6 (3)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą grysową, murze ceglanym, na ościeżach, płyty gr.3'cm - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-07 Wyliczenie ilości robót: Okna O3 (2,40+1,36+2,40)*0,32*16 31,539200 Okna O2 (2,30+1,36+2,30)*0,32*16 30,515200 Okna O1 (1,70+1,25+1,70)*0,32*14 20,832000 RAZEM: 82,886400	m2	82,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.11	ZKNR C 1/201/6	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na pow. z fakturą gryśową, murze ceglanym, na ościeżach, płyty gr.3'cm Wyliczenie ilości robót:		
	Okno 04	(0,83+2,26+0,83)*0,34*4	5,331200	
	Okno 05	(0,86+1,25+0,86)*0,34*1	1,009800	
	Okno 06	(1,48+1,50+1,48)*0,34*1	1,516400	
	Okno 07	(0,83+1,66+0,83)*0,34*1	1,128800	
	Okno 08	(0,83+1,60+0,83)*0,34*1	1,108400	
	Okno 09	(1,40+1,42+1,40)*0,34*1	1,434800	
	Okno 010	(1,40+1,60+1,40)*0,34*4	5,984000	
	Okno 012	(0,60+0,95+0,60)*0,34*1	0,731000	
	Okno 013	(0,36+0,54+0,36)*0,34*7	2,998800	
		RAZEM:	21,243200	m2 21,24
10.12	ZKNR C 1/103/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5'sz/m2 do podłoża z cegły - uwaga kołki kryte! SST-07	m2	318,51
10.13	ZKNR C 1/103/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych, dodatek za każdy dodatkowy kołek na 1'm2 do podłoża z cegły SST-07 Krotność=2,0	szt	381,51
10.14	ZKNR C 1/203/2	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 6'szt/m2 do podłoża z cegły	m2	407,07
10.15	ZKNR C 1/203/5	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych dodatek za każdy dodatkowy kołek na 1'm2 do podłoża z cegły	szt	408,00
10.16	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa - siatka diagonalna SST-07 Wyliczenie ilości robót:		
	Okna	0,35*66	23,100000	
	Drzwi	0,175*2	0,350000	
		RAZEM:	23,450000	m2 23,45
10.17	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący SST-07	m2	103,23
10.18	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach SST-07 Wyliczenie ilości robót:		
	Ściany	103,23+318,51	421,740000	
		RAZEM:	421,740000	m2 421,74
10.19	ZKNR C 1/203/7	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	407,07
10.20	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa SST-07 Wyliczenie ilości robót:		
	Okna 03	(2,40+1,36+2,40)*0,32*16	31,539200	
	Okna 02	(2,30+1,36+2,30)*0,32*16	30,515200	
	Okna 01	(1,70+1,25+1,70)*0,32*14	20,832000	
		RAZEM:	82,886400	m2 82,89
10.21	ZKNR C 1/203/9	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach Wyliczenie ilości robót:		
	Okno 04	(0,83+2,26+0,83)*0,34*4	5,331200	
	Okno 05	(0,86+1,25+0,86)*0,34*1	1,009800	
	Okno 06	(1,48+1,50+1,48)*0,34*1	1,516400	
	Okno 07	(0,83+1,66+0,83)*0,34*1	1,128800	
	Okno 08	(0,83+1,60+0,83)*0,34*1	1,108400	
	Okno 09	(1,40+1,42+1,40)*0,34*1	1,434800	
	Okno 010	(1,40+1,60+1,40)*0,34*4	5,984000	
	Okno 012	(0,60+0,95+0,60)*0,34*1	0,731000	
	Okno 013	(0,36+0,54+0,36)*0,34*7	2,998800	
		RAZEM:	21,243200	m2 21,24
10.22	ZKNR C 1/103/10 (1)	Dodatkowa warstwa siatki SST-07 Wyliczenie ilości robót:		
		103,23+(30,68+10,57+4,89+4,15+20,88+4,15+4,91+1,00+1,00)*2,00	267,690000	
		RAZEM:	267,690000	m2 267,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.23	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłoże z cegły SST-07		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,68+10,57+4,89+4,15+20,88 +4,15+4,91+1,00+1,00		82,230000
		RAZEM:	m	82,23
10.24	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych SST-07		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Okna	(2,40+1,36+2,40)*32		197,120000
		(1,50+1,48+1,50)*20		89,600000
		(0,83+2,26+0,83)*6		23,520000
		(1,0+1,0+1,0)*7		21,000000
		(0,86+1,25+0,86)*1		2,970000
	Drzwi	(2,05+1,10+2,05)*2		10,400000
	Pilastry	(0,70+0,70)*2*13		36,400000
		7,00*26		182,000000
	Narożniki budynku	11,78*4		47,120000
		11,05*2		22,100000
		6,92*2		13,840000
	Gzyms	30,68+10,57+30,68+10,57		82,500000
		RAZEM:	m	728,570000
10.25	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa SST-07		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Powierzchnie pod tynk silikatowy	103,23+407,07+21,24+318,51+ 82,89		932,940000
		RAZEM:	m2	932,94
10.26	ZKNR C 1/109/2	Gruntowanie podłoża, każda następna SST-07	m2	932,94
10.27	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-07		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Powierzchnia ocieplona styropianem	318,51+82,89		401,400000
	Powierzchnia tynkowana	103,28		103,280000
	Powierzchnia ocieplona wełna mineralna	407,07+21,24		428,310000
		RAZEM:	m2	932,990000
10.28	ZKNR C 1/109/9	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy faktura kamyczkowa, belki, słupy prostokątne i cylindryczne, ziarno 1,5 mm - analogia gzymsy SST-07		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Gzymsy	(10,57+30,68)*2*0,30*2		49,500000
		RAZEM:	m2	49,50
10.29		Wycena indywidualna - dostawa i montaż budek lęgowych dla ptaków - ilość i jakość zgodna z dokumentacją techniczną	kpl	1,0
11	Element	<b>Budynek A - prace przygotowawcze poniżej +0.00</b>		
11.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 - analogia demontaż krat piwnicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,71*1,37+9,00*1,60		23,592700
		RAZEM:	m2	23,59
11.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone posadzki wpustów piwnicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Podłoża wpustów piwnicznych	6,71*1,37*0,10		0,919270
		9,00*1,60*0,10		1,440000
	Ściany wpustów piwnicznych	1,60*0,30*1,68*2		1,612800
		1,30*0,30*1,68		0,655200
		(1,08+3,87+1,08)*0,30*1,68		3,039120
		RAZEM:	m3	7,666390

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5'm w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wykopy	(9,48+4,37+3,98+20,84+3,98+4,26)*1,20*2,86	160,995120	
		(6,71+9,00+3,87)*1,20*(2,86-1,68)	27,725280	
		(5,05+4,97)*1,20*2,86	34,388640	
		RAZEM:	223,109040	m3
				223,11
11.4	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5'm, głębokość do 3'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wykopy	(9,48+4,37+3,98+20,84+3,98+4,26)*2,86	134,162600	
		(6,71+9,00+3,87)*2,86	55,998800	
		(5,05+4,97)*2,86	28,657200	
		RAZEM:	218,818600	m2
				218,82
11.5	ZKNR C 1/402/3	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. ponad 5'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Powierzchnia poniżej poziomu terenu	236,46	236,460000	
		RAZEM:	236,460000	m2
				236,46
11.6	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowej - analogia tynki zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Powierzchnia poniżej poziomu terenu	236,46	236,460000	
		RAZEM:	236,460000	m2
				236,46
11.7	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Powierzchnia powyżej poziomu terenu - cokół	56,83	56,830000	
		RAZEM:	56,830000	m2
				56,83
11.8	ZKNR C 1/403/3	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie spoin na głębokość do 2'cm, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. ponad 5'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Powierzchnia poniżej poziomu terenu	236,46	236,460000	
	Powierzchnia powyżej poziomu terenu	56,83	56,830000	
		RAZEM:	293,290000	m2
				293,29
11.9	ZKNR C 2/409/3	Wypełnienie spoin w murach ceglanych, mur płaski ponad 5,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Powierzchnia poniżej poziomu terenu	236,46	236,460000	
	Powierzchnia powyżej poziomu terenu	56,83	56,830000	
		RAZEM:	293,290000	m2
				293,29
11.10	ZKNR C 1/408/3 (1)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5'm2, tynk podkładowy	m2	293,29
11.11	ZKNR C 1/412/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku napowietrzonego, tynk grubości 2'cm na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5'm2	m2	293,29
11.12	ZKNR C 2/308/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, na powierzchni poziomej od góry, przeciw zawilgoceniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Powierzchnia powyżej poziomu terenu	(29,60+9,48+4,37+3,98+20,84+3,98+4,26)*0,50	38,255000	
	Powierzchnia poniżej poziomu terenu	236,46	236,460000	
		RAZEM:	274,715000	m2
				274,72
11.13		Wycena indywidualna - wykonanie kompletnych studzienek piwnicznych wraz z zamknięciem z krat - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl	8,0
11.14	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	8,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.15	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne (40x40 cm)	szt	3,0
11.16	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz 11.6	236,46*0,03	7,093800	
	poz 11.7	56,83*0,03	1,704900	
		RAZEM:	8,798700	m3
11.17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=5,00	m3	8,80
11.18		Wycena indywidualna - koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	8,80
12	Element	<b>Budynek A - prace związane z ociepleniem powierzchni cokołu i ścian piwnicznych</b>		
12.1	ZKNR C 1/102/5 (3)	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Powierzchnia poniżej poziomu terenu	217,80	217,800000	
	Powierzchnia powyżej poziomu terenu	37,97	37,970000	
		RAZEM:	255,770000	m2
12.2	ZKNR C 1/102/6 (3)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą gryśową, murze ceglanym, na ościeżach, płyty gr.3'cm, - zgodnie z dokumentacją techniczną (okienka piwniczne) SST-07		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Okno O11	(1,08+1,10+1,08)*0,15*4	1,956000	
		RAZEM:	1,956000	m2
12.3		Wycena indywidualna - dostawa i montaż folii kubełkowej wraz z listwą zwieńczającą	m2	217,80
12.4	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Powierzchnia powyżej poziomu terenu	37,97	37,970000	
		RAZEM:	37,970000	m2
12.5	ZKNR C 1/103/10 (1)	Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa	m2	37,97
12.6	ZKNR C 1/109/1	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	37,97
12.7	ZKNR C 1/109/2	Grunтовanie podłoża, każda następna	m2	37,97
12.8	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5'mm	m2	37,97
12.9	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wykopy	(9,48+4,37+3,98+20,84+3,98+4,26)*1,00*2,86	134,162600	
		(6,71+9,00+3,87)*1,00*(2,86-1,68)	23,104400	
		(5,05+4,97)*1,00*2,86	28,657200	
		RAZEM:	185,924200	m3
12.10	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Obrzeża	29,60+9,48+4,37+3,98+20,84+3,98+4,26	76,510000	
		RAZEM:	76,510000	m
12.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Obrzeża	0,20*0,10*76,51	1,530200	
		RAZEM:	1,530200	m3
12.12	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	76,51
12.13	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Opaska	76,51*1,00	76,510000	
		RAZEM:	76,510000	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.14	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm - analogia żwir płukany o granulacji zgodnej z dokumentacją techniczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,65*76,51	49,731500	
		RAZEM:	49,731500	m2
12.15	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	poz 11.3	223,11	223,110000	
	poz 12.8	-185,92	-185,920000	
		RAZEM:	37,190000	m3
12.16	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km Krotność=5,00	m3	37,19
12.17		Wycena indywidualna - koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	37,19
13	Element	<b>Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Budynek A - rusztowania elewacyjne</b>		
13.1	KNRW 202/1603/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, do 15'm SST-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Rusztowania	(30,68+10,57+30,68)*12,00	863,160000	
		RAZEM:	863,160000	m2
13.2		Wycena indywidualna - czas pracy rusztowania SST-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,11+28,00+42,33+4,25+357,19+123,08+21,28+180,92+70,40+1097,98+71,39+180,22+91,87+14,02+6,56+484,36+67,73+135,18+728,57+85,04+47,87+809,96+49,50	4 781,810000	
		RAZEM:	4 781,810000	m-g
14	Element	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45321000-3 Izolacja cieplna 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45431000-7 Kładzenie płytek 45442100-8 Roboty malarskie Budynek A - pomieszczenie wodomierza.</b>		
14.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie wodomierza	(4,42+1,08)*2*2,98	32,780000	
		RAZEM:	32,780000	m2
14.2	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie wodomierza	1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2
14.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie wodomierza	1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2
14.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie wodomierza	1,08*4,42*0,10	0,477360	
		RAZEM:	0,477360	m3
14.5	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10'cm SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie wodomierza	1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2
14.6	KNR 231/802/2	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy SST-02 Krotność=30,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pomieszczenie wodomierza	1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.7	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2 4,77
14.8	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm - analogia SST-03		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2 4,77
14.9	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - analogia SST-03		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2 4,77
14.10	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy SST-03 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2 4,77
14.11	KNRW 202/1101/5 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły SST-06		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42*0,10	0,477360	
		RAZEM:	0,477360	m3 0,48
14.12	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - analogia pomieszczenie wodomierza SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2 4,77
14.13	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2 4,77
14.14	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2 4,77
14.15	KNRW 202/1101/2 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na stropie, beton zwykły SST-06		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42*0,05	0,238680	
		RAZEM:	0,238680	m3 0,24
14.16	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową SST-06		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2 4,77
14.17	ZKNR C 1/309/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2 4,77
14.18	ZKNR C 1/309/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni poziomej SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42	4,773600	
		RAZEM:	4,773600	m2 4,77
14.19	ZKNR C 1/309/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, na powierzchni pionowej SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza (1,08+4,42)*2*0,50	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2 5,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.20	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających, na powierzchni poziomej SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza (1,08+4,42)*2		11,000000
		RAZEM:	m	11,00
14.21	ZKNR C 2/508/2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie nieregularnym, 11-30 płytek na 1 m2 SST-12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42		4,773600
		RAZEM:	m2	4,77
14.22	ZKNR C 2/515/4	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 15 cm SST-12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza (1,08+4,42)*2		11,000000
		RAZEM:	m2	11,00
14.23	ZKNR C 1/309/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających, gruntowanie podłoża SST-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42		4,773600
		(1,08+4,42)*2*3,20		35,200000
		RAZEM:	m2	39,97
14.24	KNRW 401/716/3 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na stropach płaskich, pomieszczenie do 5 m2 SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42		4,773600
		RAZEM:	m2	4,77
14.25	KNRW 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5 m2 SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza (1,08+4,42)*2*3,20		35,200000
		RAZEM:	m2	35,20
14.26	DC 20/108/2	Wygladzanie podkładów szpachlówkami cementowymi, powierzchnie pionowe, pierwsza warstwa, grubość 3mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza (4,42+1,08)*2,98		16,390000
		RAZEM:	m2	16,39
14.27	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, sufitów - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza 1,08*4,42		4,773600
		RAZEM:	m2	4,77
14.28	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ścian - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie wodomierza (1,08+4,42)*2*3,20		35,200000
		RAZEM:	m2	35,20
14.29	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km SST-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz 14.1 32,78*0,03		0,983400
		poz 14.2 4,77*0,03		0,143100
		poz 14.3 4,77*0,02		0,095400
		poz 14.4 0,48		0,480000
		poz 14.5 4,77*0,10		0,477000
		poz 14.6 4,77*0,30		1,431000
		RAZEM:	m3	3,61
14.30	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km SST-02	m3	3,61
14.31		Wycena indywidualna - koszt składowania gruzu na wysypisku SST-02	m3	3,61
15	Element	<b>Budynek A - prace uzupełniające - elewacja budynku</b>		
15.1		Wycena indywidualna - montaż tablic na elewacji budynku - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-15	szt	13,00
15.2		Wycena indywidualna - montaż elementów instalacji alarmowej SST-15	kpl	1,00
15.3		Wycena indywidualna - montaż klimatyzatora (jednostka zewnętrzna) SST-15	kpl	1,00
15.4		Wycena indywidualna - dostawa i montaż daszków systemowych - zgodnie z dokumentacją techniczną SST-15	kpl	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Element	<b>Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> <b>45442100-8 Roboty malarskie</b> <b>Budynek A - prace remontowe wewnątrz budynku</b>		
16.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią SST-11	m2	670,00
16.2	KNRW 401/711/15 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (stropy płaskie, belki, podciagi, biegi spoczniki schodowe) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5'm2 SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro II	231,84*15%	34,776000
		Piętro I	273,04*15%	40,956000
		Parter	274,06*15%	41,109000
		RAZEM:	116,841000	m2 116,84
16.3	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5'm2 SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2.9	10,44*3,30*20%	6,890400
		pom 2.3	6,20*3,61*20%	4,476400
		pom 2.4	1,96*3,61*20%	1,415120
		pom 2.7	8,05*3,32*20%	5,345200
		pom 2.1	(3,36+3,29+3,29)*3,00*20%	5,964000
		pom 2.8	(1,77+10,40)*3,60*20%	8,762400
		pom 1.11	10,44*3,62*20%	7,558560
		pom 1.3	4,03*3,65*20%	2,941900
		pom 1.4	2,01*3,67*20%	1,475340
		pom 1.8	2,00*3,67*20%	1,468000
		pom 1.7	4,00*3,63*20%	2,904000
		pom 1.9	(4,07+5,42)*3,63*20%	6,889740
		pom 1.6	2,48*3,63*20%	1,800480
		pom 1.10	(3,62+6,28)*2,88*20%	5,702400
		pom 1.14	2,80*2,87*20%	1,607200
		pom 1.15	(3,40+3,62)*2,89*20%	4,057560
		pom 1.12	6,29*3,30*20%	4,151400
		pom 13	6,41*3,22*20%	4,128040
		pom 14	1,89*3,22*20%	1,217160
		pom 11	3,86*3,23*20%	2,493560
		pom 1	2,10*3,23*20%	1,356600
		pom 4	1,90*3,20*20%	1,216000
		pom 7	3,85*3,16*20%	2,433200
		pom 10	4,21*3,19*20%	2,685980
		pom 9	4,21*3,19*20%	2,685980
		pom 8	(3,50+6,28)*3,04*20%	5,946240
		pom 17	(6,30+3,50)*2,96*20%	5,801600
		RAZEM:	103,374460	m2 103,37
16.4	KNRW 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 40'cm SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 01	(1,70+1,25+1,70)*14	65,100000
		Okno 02 i 03	(2,40+1,36+2,40)*32	197,120000
		Okno 04	(0,83+2,26+0,83)*4	15,680000
		Okno 05	(0,86+1,25+0,86)*1	2,970000
		Okno 06	(1,48+1,50+1,48)*1	4,460000
		Okno 07	(0,83+1,66+0,83)*1	3,320000
		Okno 08	(0,83+1,60+0,83)*1	3,260000
		Okno 09	(1,42+1,40+1,42)*1	4,240000
		Okno 010	(1,40+1,60+1,40)*4	17,600000
		Okno 011	(1,08+1,10+1,08)*4	13,040000
		Okno 012	(0,60+0,95+0,60)*1	2,150000
		Drzwi	(2,70+1,33+2,70)*2	13,460000
		RAZEM:	342,400000	m 342,40
16.5	KNRW 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 15'cm SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi	(2,05+1,10+2,05)*2	10,400000
		Okna	(0,54+0,36+0,58)*7	10,360000
		RAZEM:	20,760000	m 20,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.6	KNRW 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na biegach i spocznikach SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piętro II	231,84*85%		197,064000
	Piętro I	273,04*85%		232,084000
	Parter	274,06*85%		232,951000
		RAZEM:	662,099000	m2 662,10
16.7	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 2.9	10,44*3,30*80%		27,561600
	pom 2.3	6,20*3,61*80%		17,905600
	pom 2.4	1,96*3,61*80%		5,660480
	pom 2.7	8,05*3,32*80%		21,380800
	pom 2.1	(3,36+3,29+3,29)*3,00*80%		23,856000
	pom 2.8	(1,77+10,40)*3,60*80%		35,049600
	pom 1.11	10,44*3,62*80%		30,234240
	pom 1.3	4,03*3,65*80%		11,767600
	pom 1.4	2,01*3,67*80%		5,901360
	pom 1.8	2,00*3,67*80%		5,872000
	pom 1.7	4,00*3,63*80%		11,616000
	pom 1.9	(4,07+5,42)*3,63*80%		27,558960
	pom 1.6	2,48*3,63*80%		7,201920
	pom 1.10	(3,62+6,28)*2,88*80%		22,809600
	pom 1.14	2,80*2,87*80%		6,428800
	pom 1.15	(3,40+3,62)*2,89*80%		16,230240
	pom 1.12	6,29*3,30*80%		16,605600
	pom 13	6,41*3,22*80%		16,512160
	pom 14	1,89*3,22*80%		4,868640
	pom 11	3,86*3,23*80%		9,974240
	pom 1	2,10*3,23*80%		5,426400
	pom 4	1,90*3,20*80%		4,864000
	pom 7	3,85*3,16*80%		9,732800
	pom 10	4,21*3,19*80%		10,743920
	pom 9	4,21*3,19*80%		10,743920
	pom 8	(3,50+6,28)*3,04*80%		23,784960
	pom 17	(6,30+3,50)*2,96*80%		23,206400
		RAZEM:	413,497840	m2 413,50
16.8	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłogę z tynku SST-11		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piętro II	231,84*85%		197,064000
	Piętro I	273,04*85%		232,084000
	Parter	274,06*85%		232,951000
		RAZEM:	662,099000	m2 662,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość			
16.9	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóże z tynku SST-11					
		Wyliczenie ilości robót:					
		pom. 2.9	10,44*3,30	34,452000			
		pom 2.3	6,20*3,61	22,382000			
		pom 2.4	1,96*3,61	7,075600			
		pom 2.7	8,05*3,32	26,726000			
		pom 2.1	(3,36+3,29+3,29)*3,62	35,982800			
		pom 2.8	(1,77+10,40)*3,60	43,812000			
		pom 1.11	10,44*3,62	37,792800			
		pom 1.3	4,03*3,65	14,709500			
		pom 1.4	2,01*3,67	7,376700			
		pom 1.8	2,00*3,67	7,340000			
		pom 1.7	4,00*3,63	14,520000			
		pom 1.9	(4,07+5,42)*3,63	34,448700			
		pom 1.6	2,48*3,63	9,002400			
		pom 1.10	(3,62+6,28)*2,88	28,512000			
		pom 1.14	2,80*2,87	8,036000			
		pom 1.15	(3,40+3,62)*2,89	20,287800			
		pom 1.12	6,29*3,30	20,757000			
		pom 13	6,41*3,22	20,640200			
		pom 14	1,89*3,22	6,085800			
		pom 11	3,86*3,23	12,467800			
		pom 1	2,10*3,23	6,783000			
		pom 4	1,90*3,20	6,080000			
		pom 7	3,85*3,16	12,166000			
		pom 10	4,21*3,19	13,429900			
		pom 9	4,21*3,19	13,429900			
		pom 8	(3,50+6,28)*3,04	29,731200			
		pom 17	(6,30+3,50)*2,96	29,008000			
				RAZEM:	523,035100	m2	523,04
		16.10	KNRW 202/2011/5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ościeża, SST-11			
				Wyliczenie ilości robót:			
				Okno 01	(1,70+1,25+1,70)*14*0,35	22,785000	
Okno 02 i 03	(2,40+1,36+2,40)*32*0,35			68,992000			
Okno 04	(0,83+2,26+0,83)*4*0,35			5,488000			
Okno 05	(0,86+1,25+0,86)*1*0,35			1,039500			
Okno 06	(1,48+1,50+1,48)*1*0,35			1,561000			
Okno 07	(0,83+1,66+0,83)*1*0,35			1,162000			
Okno 08	(0,83+1,60+0,83)*1*0,35			1,141000			
Okno 09	(1,42+1,40+1,42)*1*0,35			1,484000			
Okno 010	(1,40+1,60+1,40)*4*0,35			6,160000			
Okno 011	(1,08+1,10+1,08)*4*0,35			4,564000			
Okno 012	(0,60+0,95+0,60)*1*0,35			0,752500			
Drzwi	(2,70+1,33+2,70)*2*0,35			4,711000			
				RAZEM:	119,840000	m2	119,84
16.11	KNRW 202/2011/5			Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ościeża, SST-11			
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi	(2,05+1,10+2,05)*2*0,15	1,560000			
		Okna	(0,54+0,36+0,58)*7*0,15	1,554000			
		RAZEM:	3,114000	m2	3,11		
16.12	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłóża, pierwsza warstwa SST-16					
		Krotność=2,0					
		Wyliczenie ilości robót:					
		662,10+523,04+119,84+3,11	1 308,090000				
		RAZEM:	1 308,090000	m2	1 308,09		
16.13	ZKNR C 1/109/2	Gruntowanie podłóża, każda następna SST-16					
				m2	1 308,09		
16.14	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, sufitów - farba zgodna z dokumentacją techniczną SST-16					
				m2	662,10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.15	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian - farba zgodna dokumentacją techniczną SST-16		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 2.9	10,44*1,30		13,572000
	pom 2.3	6,20*1,61		9,982000
	pom 2.4	1,96*3,61		7,075600
	pom 2.7	8,05*1,32		10,626000
	pom 2.1	(3,36+3,29+3,29)*3,62		35,982800
	pom 2.8	(1,77+10,40)*1,60		19,472000
	pom 1.11	10,44*3,62		37,792800
	pom 1.3	4,03*3,65		14,709500
	pom 1.4	2,01*3,67		7,376700
	pom 1.8	2,00*3,67		7,340000
	pom 1.7	4,00*3,63		14,520000
	pom 1.9	(4,07+5,42)*3,63		34,448700
	pom 1.6	2,48*1,63		4,042400
	pom 1.10	(3,62+6,28)*2,88		28,512000
	pom 1.14	2,80*2,87		8,036000
	pom 1.15	(3,40+3,62)*2,89		20,287800
	pom 1.12	6,29*1,30		8,177000
	pom 13	6,41*3,22		20,640200
	pom 14	1,89*3,22		6,085800
	pom 11	3,86*3,23		12,467800
	pom 1	2,10*3,23		6,783000
	pom 4	1,90*3,20		6,080000
	pom 7	3,85*3,16		12,166000
	pom 10	4,21*3,19		13,429900
	pom 9	4,21*3,19		13,429900
	pom 8	(3,50+6,28)*3,04		29,731200
	pom 17	(6,30+3,50)*2,96		29,008000
		RAZEM:	431,775100	m2 431,78
16.16	KNRW 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne SST-16		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 2.9	10,44*2,00		20,880000
	pom. 2.3	6,20*2,00		12,400000
	pom. 2.7	8,05*2,00		16,100000
	pom. 2.8	(1,77+10,40)*2,00		24,340000
	pom. 1.12	6,29*2,00		12,580000
	pom. 1.6	2,48*2,00		4,960000
		RAZEM:	91,260000	m2 91,26

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	81,6723		
2.	Blacharze grupa II	r-g	35,70056		
3.	Brukarze grupa II	r-g	9,1965		
4.	Cieśle grupa II	r-g	12,7271		
5.	Cieśle grupa III	r-g	69,7026		
6.	Dekarze grupa II	r-g	7,69189		
7.	Murarze grupa II	r-g	8,93		
8.	Murarze grupa III	r-g	1,93		
9.	Robocizna	r-g	19,59046		
10.	Robotnicy	r-g	9 203,1917		
11.	Robotnicy budowlani	r-g	37,5519		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	2 154,3552		
13.	Robotnicy grupa II	r-g	105,34646		
14.	Tynkarze grupa III	r-g	3,0368		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			11 750,623		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01726		
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,87528		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,21637		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	6,7776		
5.	Beton żwirowy	m3	0,392		
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	118,7568		
7.	Blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska grubości 0.50 mm	kg	42,6351		
8.	Blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska grubości 0.55 mm	kg	954,267		
9.	Blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska grubości 0.60 mm	kg	174,5706		
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	741,8		
11.	Cegła klinkierowa pełna 25x12x6.5 cm	szt	419,44		
12.	Cegła klinkierowa pełna 25x12x6.5 cm	szt	105,84		
13.	Cement portlandzki	t	0,03666		
14.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	169,33		
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	3,07951		
16.	Cement portlandzki CEM I 32.5	kg	1 173,16		
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	54,7314		
18.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,80444		
19.	Cementowa zaprawa szpachlowa	kg	98,34		
20.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,15537		
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,21772		
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,57262		
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,45058		
24.	Dodatek napowietrzający	dm3	29,329		
25.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,43764		
26.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,07788		
27.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,75		
28.	Drut stalowy okrągły miękki F1 3 mm	kg	7,76844		
29.	Drzwi akustyczne D4	m2	2,26		
30.	Drzwi Al zewnętrzne D1	m2	3,78		
31.	Drzwi Al zewnętrzne D2	m2	3,24		
32.	Drzwi stalowe D3	m2	2,05		
33.	Drzwi stalowe D5	m2	2,26		
34.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	75,165		
35.	Emulsja elastyczna	dm3	0,935		
36.	Emulsja kontaktowa	dm3	19,35714		
37.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	320,79488		
38.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	8,39592		
39.	Farba gruntująca	dm3	485,455		
40.	Farba gruntująca pod podłoga	dm3	1 046,472		
41.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	9,03474		
42.	Farba silikatowa nawierzchniowa	dm3	1,42146		
43.	Farba silikatowa nawierzchniowa	dm3	10,0672		
44.	Folia PE malarska	m2	207,624		
45.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	239,19		
46.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	110,52		
47.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	166,7335		
48.	Geowłóknina	m2	78,0402		
49.	Gips budowlany szpachlowy	kg	5 876,0798		
50.	Gips budowlany zwykły	kg	0,36504		
51.	Gлина surowa budowlana	m3	0,08062		
52.	Grunt	dm3	9,3954		
53.	Grunt pokostowy	dm3	16,4268		
54.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15,7513		
55.	Haki do muru	kg	10,35792		
56.	Katowniki z siatka	m	856,79832		
57.	Klej poliuretanowy	dm3	0,0804		
58.	Kołki mocujące	szt	0,06		
59.	Kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt	2 964,4368		
60.	Kołki rozporowe	szt	977,92		
61.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2 517,7428		
62.	Kołki rozporowe z wkretami	szt	212,1534		
63.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	992,6374		
64.	Kratka wentylacyjna 14x14 cm	szt	8		
65.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	9,056		
66.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 40x40 cm	szt	3		
67.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,9858		
68.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	16,578		
69.	Listwa cokołowa	m	86,3415		
70.	Listwy aluminiowe maskujące	m	34,6545		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
71.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,05576		
72.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	0,5421		
73.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,431		
74.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	1,0895		
75.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,928		
76.	Maty z wełny mineralnej na welonie szklanym	m2	89,0766		
77.	Narożniki ochronne	szt	1,056		
78.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	78,0402		
79.	Okna 01 o wymiarze 125/170	m2	29,75		
80.	Okna 02 o wymiarze 136/230	m2	50,05		
81.	Okna 03 136/240	m2	52,22		
82.	Okna 04 o wymiarze 226/83 EI60	m2	7,5		
83.	Okna 05 o wymiarze 125/86	m2	1,08		
84.	Okna 06 o wymiarze 150/148	m2	2,22		
85.	Okna 07 o wymiarze 166/83 EI60	m2	1,38		
86.	Okna 08 o wymiarach 160/83 EI60	m2	1,33		
87.	Okna 09 o wymiarze 140/142	m2	1,99		
88.	Okna 010 o wymiarze 140/160	m2	8,96		
89.	Okna 011 o wymiarze 110/108	m2	4,75		
90.	Okna 012 o wymiarach 95/60	m2	0,57		
91.	Okna 013 o wymiarach 36/54	m2	1,36		
92.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	115,233		
93.	Papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m2	57,8646		
94.	Papa zgrzewalna podkładowa	m2	388,562		
95.	Papa zgrzewalna podkładowa	m2	5,4855		
96.	Papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m2	388,562		
97.	Papa zgrzewalna wierzchniego krycia	m2	5,4855		
98.	Papier ścierny	arkusz	12,13758		
99.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	322,35		
100.	Pianka poliuretanowa	dm3	5,35789		
101.	Pianka poliuretanowa	kg	4,6206		
102.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	45,0674		
103.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,03387		
104.	Piasek do zapraw	kg	4 692,64		
105.	Piasek do zapraw	m3	25,52362		
106.	Płyta OSB	m2	20,6535		
107.	Płyta polistyrenu ekstrudowanego XPS 150 mm	m3	40,82089		
108.	Płyta styropianowa	m2	0,0022		
109.	Płyta styropianowa 30 mm	m3	2,68564		
110.	Płyta styropianowa 150 mm	m3	50,8342		
111.	Płyta styropianowa ekstrudowana	m3	0,0635		
112.	Płyta styropianowa gr 100 mm	m2	5,0085		
113.	Płyta z wełny mineralnej 160 mm	m2	558,6378		
114.	Płyta z wełny mineralnej gr 80 mm	m2	229,2516		
115.	Płyta z wełny mineralnej gr 120 mm	m2	97,8096		
116.	Płyta z wełny mineralnej gr 150 mm	m2	244,1105		
117.	Płytki	m2	6,7135		
118.	Płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 100 mm	m3	1,15776		
119.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,34526		
120.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,17263		
121.	Płyty pomostowe robocze	m2	12,9474		
122.	Pospółka do betonów zwykłych	m3	0,58576		
123.	Powłoka elastyczna uszczelniająca	kg	8,085		
124.	Powłoka elastyczna uszczelniająca	kg	6,8688		
125.	Powłoka wodoszczelna - szlam cementowy	kg	824,16		
126.	Preparat gruntujący	dm3	36,663		
127.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2	kg	30,06		
128.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	3,92418		
129.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	124,6128		
130.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 488,0863		
131.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	5,0085		
132.	Spoina	kg	2,7074		
133.	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	8,10475		
134.	Szpachlówka do tynków	kg	157,248		
135.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	23,81886		
136.	Szpilki z prętów stalowych	szt	6,1208		
137.	Środek gruntujący	dm3	26,8398		
138.	Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,8463		
139.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,46256		
140.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	16,5912		
141.	Taśma malarska	m	865,1		



Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
142.	Taśma uszczelniająca	m	12,1		
143.	Tynk renowacyjny podkładowy	kg	1 554,437		
144.	Tynk silikatowy ziarno 1,5 mm	kg	97,5829		
145.	Tynk silikatowy, ziarno 1,5 mm	kg	2 536,8793		
146.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	20,3973		
147.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	109,96		
148.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	5,60584		
149.	Woda	m3	4,27843		
150.	Woda przemysłowa	m3	0,26732		
151.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,5538		
152.	Zaprawa klejąca	kg	53,6		
153.	Zaprawa klejowa	kg	11 375,521		
154.	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa	kg	19,6592		
155.	Żwir	m3	0,40212		
156.	Żwir płukany	m3	6,10684		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka	m-g	32,4075		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2822		
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	34,0207		
4.	Brona (bez ciągnika)	m-g	0,04436		
5.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	3,4932		
6.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,04436		
7.	Maszyna przenośna do zszywania	m-g	3,0604		
8.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	5,23236		
9.	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	3,4932		
10.	Rusztowania rurowe	m-g	141,55824		
11.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	43,1556		
12.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	14,1515		
13.	Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,15302		
14.	Środek transportowy	m-g	1,04056		
15.	Środek transportowy (1)	m-g	94,29215		
16.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6,35033		
17.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,83809		
18.	Wyciąg	m-g	209,9974		
19.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	9,8944		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			603,50957		